



DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE BEBIDAS FERMENTADAS ALCOHÓLICAS DE ORIGEN ARTESANAL EN EL VALLE



FACULTAD DE CIENCIAS
BÁSICAS

Iván Andrés González Vargas

Biólogo y Magíster en Ciencias Básicas.
Coordinador del CICBA.
✉ ivan.gonzalez03@usc.edu.co

Las bebidas artesanales del Pacífico colombiano, como el viche, curao o vino, no solo deleitan a muchos, sino que también son sinónimo de tradición. Su proceso y elaboración forman parte de una cultura transmitida oralmente y son el sustento económico de muchas familias. Sin embargo, detrás de la exquisita artesanía de estas bebidas yace una preocupación latente: la calidad del agua utilizada en su producción y la manipulación de alimentos durante este proceso. La falta





de acceso a fuentes de agua seguras y la contaminación microbiana son desafíos que impactan no solo la salud de los consumidores, sino también la viabilidad comercial de estos productos. Es por esto que, el docente Iván González y su equipo de investigación, buscan elevar los estándares de calidad de las bebidas artesanales, sino también fortalecer las capacidades de los emprendedores locales para cumplir con las regulaciones del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). El enfoque de González y su equipo es holístico y colaborativo. Por un lado, se enfoca en la investigación científica, utilizando técnicas avanzadas de análisis químico y microbiológico para evaluar la seguridad y la calidad de las bebidas artesanales. Por otro lado, se centra en la sensibilización y la capacitación de los emprendedores, brindándoles los conocimientos y las herramientas necesarias para mejorar sus procesos de producción y cumplir con los estándares regulatorios. El impacto potencial de este proyecto

trasciende los aspectos técnicos y económicos. Al promover la adopción de prácticas seguras y sostenibles en la producción de bebidas artesanales, se fortalece la confianza del consumidor y se abre el camino para la expansión de los mercados locales e internacionales. Además, al involucrar a las comunidades en el proceso de investigación, se fomenta un sentido de empoderamiento y pertenencia, impulsando el desarrollo socioeconómico a largo plazo. Esta investigación permitirá comprender diversas dinámicas sociales que pueden ser estudiadas en diferentes campos, fomentando así la investigación continua.